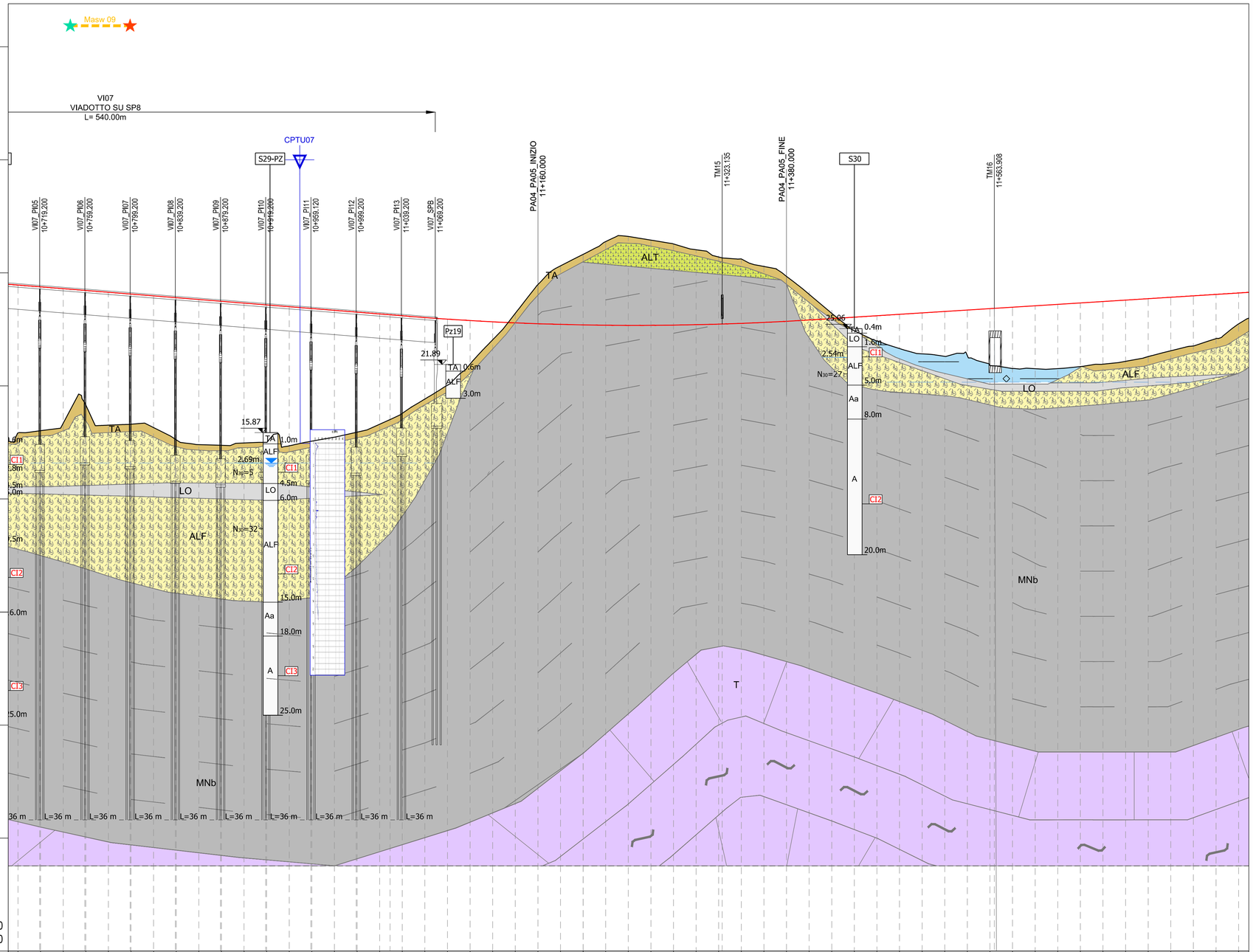

NUMERO SEZIONE	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590
DISTANZE PARZIALI		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
DISTANZE PROGRESSIVE	10+700.00	10+720.00	10+740.00	10+760.00	10+780.00	10+800.00	10+820.00	10+840.00	10+860.00	10+880.00	10+900.00	10+920.00	10+940.00	10+960.00	10+980.00	11+000.00	11+020.00	11+040.00	11+060.00	11+080.00	11+100.00	11+120.00	11+140.00	11+160.00	11+180.00	11+200.00	11+220.00	11+240.00	11+260.00	11+280.00	11+300.00	11+320.00	11+340.00	11+360.00	11+380.00	11+400.00	11+420.00	11+440.00	11+460.00	11+480.00	11+500.00	11+520.00	11+540.00	11+560.00	11+580.00	11+600.00	11+620.00	11+640.00	11+660.00	11+680.00	11+700.00	11+720.00	11+740.00	11+760.00	11+780.00
QUOTE PROGETTO	28.92	28.76	28.60	28.44	28.28	28.12	27.96	27.80	27.64	27.48	27.32	27.16	27.00	26.84	26.68	26.52	26.36	26.20	26.04	25.90	25.78	25.67	25.58	25.50	25.44	25.39	25.37	25.35	25.36	25.38	25.41	25.46	25.53	25.61	25.71	25.83	25.95	26.08	26.20	26.33	26.46	26.58	26.71	26.83	26.96	27.08	27.21	27.34	27.46	27.59	27.71	27.84	27.97	28.09	28.22
QUOTE TERRENO	15.83	16.04	16.70	18.31	16.53	16.61	16.31	15.23	14.80	14.75	14.95	15.00	14.70	15.11	15.46	15.91	16.61	17.57	18.84	20.05	21.93	24.08	26.42	28.96	30.62	31.63	32.76	33.22	32.89	32.55	32.04	31.40	31.23	30.56	29.69	28.10	26.42	24.88	23.97	23.30	22.83	22.61	22.67	21.79	21.53	21.52	21.52	21.71	21.92	22.18	22.59	23.11	23.53	24.18	25.49
DIFFERENZA QUOTE	13.09	12.72	11.90	10.13	11.75	11.51	11.65	12.57	12.84	12.73	12.37	12.16	12.30	11.73	11.22	10.61	9.75	8.63	7.21	5.85	3.85	1.59	-0.84	-3.46	-5.18	-6.24	-7.40	-7.87	-7.54	-7.18	-6.63	-5.93	-5.70	-4.95	-3.97	-2.28	-0.47	1.20	2.23	3.03	3.62	3.97	4.03	5.04	5.42	5.56	5.69	5.62	5.54	5.41	5.12	4.73	4.43	3.91	2.73

LITOLOGIA

TA — TERRENO AGRARIO O VEGETALE. Limo sabbioso argilloso talora ghiaioso di colore bruno marrone, con elementi lapidei di varia natura. Materiali di riporto. Attuale.

COL — COLTRE COLLUVIALE. Limo argilloso debolmente sabbioso e sabbia con limo di colore variabile dal giallastro al bruno marrone, rimaneggiato, da consistente a molto consistente. Attuale

ALT — DEPOSITI ALLUVIONALI ATTUALI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose. Attuale

LO, ALF, ALG — DEPOSITI ALLUVIONALI TERRAZZATI RECENTI. Limi e argille con sabbia o debolmente sabbiose, con intercalazioni di lenti ghiaiose (ALG) e di limi organici (LO). Olocene.

ALT, ALF, ALG — DEPOSITI FLUVIALI TERRAZZATI PLEISTOCENICI. Argille grigiastre più o meno sabbiose, con limi e lenti di ghiaie e ciottoli eterometrici (ALG). Pleistocene Inferiore.

MNb — FORMAZIONE MONTE NARBONE. Argille e marne bluastre con noduli gessosi e livelli sapropelitici, cui seguono marne siltoso-sabbiose ed argille grigie e grigio-scuro e al tetto arenarie calcaree ben cementate. Pliocene Medio.

T — FORMAZIONE TRUBI. Marne calcaree e calcari biancastri ricchi in Globigerine, con intercalazioni di brecce argillose con microfauna del Pliocene Inferiore e più antica. Pliocene Inferiore.

LEGENDA

INDAGINI 2019

- Sn — Sondaggio a carotaggio continuo
- Sn-DH — Sondaggio a c.c. con Down-Hole
- Sn-PZ — Sondaggio a c.c. con Piezometro
- Pzn — Pozzetto Geognostico
- Prova CPTu
- MASW — Prova Sismica MASW
- RIFRN — Prova Sismica a Rifrazione
- Stesa Sismica Inizio
- Stesa Sismica Fine

COLONNINA SONDAGGI

- xx.xx — quota boccaforo
- R — unità geotecnica
- x.xx — profondità dal boccaforo (m)
- profondità della falda dal boccaforo (m)
- cella Casagrande
- CIx — campione indisturbato
- N_{30}=xx– N_{30}=R — **Prove SPT**

COLONNINA POZZETTI

- xx.xx — quota boccaforo
- R — unità geotecnica
- x.xx — profondità dal boccaforo (m)

SONDAGGI 2015	SONDAGGI 2006	SONDAGGI 1989	SONDAGGI 1971
Senp Sondaggio in proiezione	NSn Sondaggio in proiezione	Bn Sondaggio in proiezione	Sn Sondaggio in proiezione

γ = Peso unità di volume; N_{SPT}= Numero di colpi; C_u= Coesione non drenata; c'= coesione effettiva; ϕ'= angolo d'attrito effettivo; E_{ed}= modulo edometrico; Vs= Velocità delle onde di taglio; G_0= Modulo di taglio; Mdx= Modulo di deformazione; Vs=Modulo di taglio equivalente.

anas — GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.626 della "Valle del Salso"

Lotti 7° e 8° e completamento della Tangenziale di Gela

Itinerario Gela – Agrigento – Castelvetrano

PROGETTO DEFINITIVO — COD. PA83

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

PROGETTISTA:
Responsabile Integrazioni specialistiche Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Tracciato stradale Dott. Ing. Massimo Capasso
Responsabile Strutture Dott. Ing. Giovanni Piazza
Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti Dott. Ing. Sergio Di Maio
Responsabile Ambiente e SIA Dott. Ing. Francesco Ventura

GEOLOGO:
Geol. Enrico Cucurullo

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Sergio Di Maio

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Mario Cappola

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
LSTM Spa ingegneria — VIA INGEGNERIA — SERING INGEGNERIA — vdp — BRENG BRIDGE ENGINEERING

GEOLOGIA E GEOTECNICA

Profilo Geologico – tav. 11/15

CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / ANNO)	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
DPPA0083 D 19	PA83_T00GE00GEOFG01–15_A CODICE ELAB. T00GE00GEOFG11	A	1:2000/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D		–	–	–	–
C		–	–	–	–
B		–	–	–	–
A	EMISSIONE	FEB. 2020	R. CHIANELLO	E. CURCURUTO	G. PIAZZA